

Réponses attendues				barème	points		
- La cause de la stérilité chez Mme X : on remarque une concentration constante et basse de la LH alors que celle-ci devrait varier au cours d'un cycle, en particulier au moment de l'ovulation.							
RAISONNER : on compare les expériences 2 à 2 en vérifiant qu'un seul paramètre varie entre les deux (l'une sert de témoin à l'autre)				6			
Expériences	Déductions						
2 avec 1	Les ovaires sont indispensables au fonctionnement de l'utérus.						
3 avec 1	L'utérus n'est pas indispensable au fonctionnement des ovaires.						
4 avec 2	Les ovaires communiquent par voie sanguine avec l'utérus.						
5 avec 2	Les ovaires communiquent avec l'utérus grâce à deux hormones : l'œstradiol et la progestérone.						
6 avec 1	L'hypophyse commande l'activité des ovaires (et peut-être celle de l'utérus)						
7 avec 6	L'hypophyse communique par voie sanguine grâce à 2 hormones : FSH et LH						
COMMUNIQUER				6			
Éléments de réponse du schéma fonctionnel			O			O/N	N
L' hypophyse contrôle les ovaires							
Ce contrôle s'exerce par 2 hormones donc par voie sanguine : FSH et LH							
Les ovaires contrôlent le cycle de l'utérus							
Ce contrôle s'exerce par l'intermédiaire de 2 hormones <ul style="list-style-type: none"> - L'œstradiol (œstrogènes) sécrétée par les follicules (voir TP2) - La progestérone sécrétée par le corps jaune (voir TP2). 							
<i>Bonus : le cycle de l'utérus = règles suivies de la reconstruction de la muqueuse (= de l'endomètre)</i>							
TOTAL				12			

La régulation de la fonction reproductrice chez l'homme

